云 南 植 物 研 究 4(3)：267—270，1982
Acta Botanica Yunnanica

国产兰科二新种

吉占和
（中国科学院植物研究所）

TWO NEW SPECIES OF ORCHIDACEAE FROM CHINA

Isi Zhanhuo
(Institute of Botany, Academia Sinica)

短茎萼脊兰 新种 图1：1—6

Hygrochilus subparishii Tsi, sp. nov.

A *H. parishii* (Veitch & Rchb. f.) pfitz., foliis angustioribus, lobo lobelli intermedii angustate oblongo, calcari longiore differt.

Planta epiphytica. Radices aeriae, albidae, glabrae, complanatae, longae et flexae. Caulis brevis, 1—2 cm 10 ngus. Folia disticha, carnosa, subbasilaria, oblonga vel obovato-lanceolata, 5.5—19 cm longa, 1.5—3.4 cm lata, apice obtusa et inaequali-bilobulata, basi in vaginam angustata (vagina cum lamina articulata), nervis numerosis, tantum costa conspicuiore. Scapus 1—4, e basi caulis enatus, ad 10 cm longus. Racemus laxe pauciflorus; bracteis ovatis, 6—9 mm longis, apice obtusiusculis. Flores fragrantes, perianthiis subcarnosis patentibus; pedicellus cum ovario ca. 2.5 cm longus; sepala et petala flavovirescentia, maculis fulvis; sepalum intermedium suboblongum, 16—20 mm longum, medio 7—9 mm latum, apice apiculatum et recurvum, 5—6-nervium, costa subtus in alam ampliata; sepala laterlalia sepalo intermedio similia, leviter angustiora, 5—6-nervia, costa subtus in alam pariter ampliata; petala subelliptica, 15—18 mm longa, medio ca. 6 mm lata, apice acuta, 5—6-nervia; labellum trilobatum, lobi laterales erecti, suborbiculati, margine fere denticulati, lobus intermedius carnosus, angustate oblongus, 6 mm longus, medio 1.2 mm latus, prope apicem subtus rostellatus, basi (in ore calcaris) callo uno conoideo ornatus; discus a basi ad apicem lamella una alta ornatus, calcar ca. 1 cm recurvatum, e basi versus apicem sensim angustatum, apice versus label-

本文于1981年9月14日收到。

lum; columna ca. 1 cm longa, basi apoda, apice dentibus duobus ornata; rostellum productum admodum bilobum, lobis linearibus 4 mm longis recurvatis; operculmum antherae subhemisphaericum, antice angustatum; pollinia 2, subsphaerica, fissura; stipes paulo plicatus complanate linearis, basin versus sensim angustatus, viscidio suborbiculato.

Zhejiang: Kaihua (开化), Zhejiang Exp. 26243 (Typus! in Herb Inst. Bot. Acad. Sin.), alt. 680 m, 29, May. 1959; Changhua (昌化), in silvis, 28, May. 1958, Sine nomine 28755. Hubei: Xianfeng (咸丰), alt 1100 m in arbore, 20, Nov. 1973, Li Hong-chun 11529. Hunan: Sanzhi (桑植), in arbore, 14, Oct. 1975, Li Yu-jia et Xiang Cai-heng 2912. Sine loco accurato: Farges no. 1523.

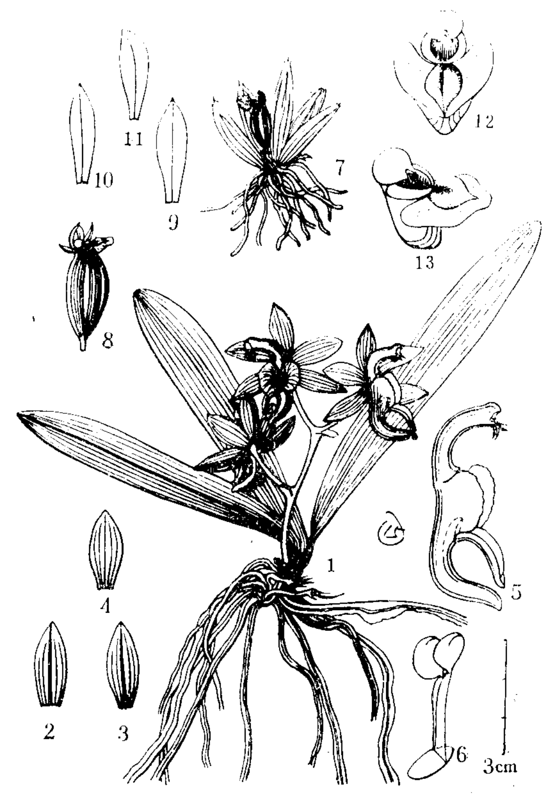


图1—6 短茎萼脊兰 Hygrochilus subparishii Tsi 1.植株×1/2; 1.背萼片×1; 3.侧萼片×1; 4.花瓣×1; 5.蕊蕊柱和唇瓣×1; 6.花粉块×5; 7—13 宣恩盆距兰 Gastrochilus xuanenensis Tsi 7.植株×1/2; 8.果×1; 9.背萼片×3; 10.侧萼片×3; 11.花瓣×3; 12.蕊柱和唇瓣正面观×3; 13.蕊柱和唇瓣侧面观×3。(刘春荣绘)

附生植物，基部簇生灰白色的气根。气生根扁平，长而弯曲，无毛。茎短，长1—2厘米。叶肉质，2列，近基生，基部互相合抱；叶片长圆形或倒卵状披针形，长5.5—19厘米，宽1.5—3.4厘米，先端钝、不等侧2浅裂，基部收窄为鞘，与叶片相连接处具1关节，具多数平行细脉，但仅中脉较明显。花茎1—4个，出自茎基部的叶腋，长

达10厘米；总状花序疏生数朵花；花苞片卵形，长 6 — 9 毫米，先端稍钝；花梗连同子房长约2.5厘米；花具香味，花被片稍肉质，开展，萼片和花瓣淡黄绿色带淡褐色斑点；中萼片近长圆形，长16—20毫米，中部宽 7 — 9 毫米，先端细尖而下弯，具 5 — 6 脉，中脉在背面扩大呈翅状；侧萼片相似于中萼片，但较狭，具 5 — 6 脉，中脉在背面亦呈翅状；花瓣近椭圆形，长15—18毫米，中部宽约 6 毫米，先端锐尖，具 5 — 6 脉；唇瓣 3 裂，基部与蕊柱足接合而形成关节，侧裂片直立，半圆形，边缘多少具细齿；中裂片肉质，狭长圆形，长 6 毫米，中部宽 1.2毫 米，在背面近先端处喙状突起，基部（在距口处）具 1 两侧压扁的圆锥状胼胝体；唇盘从基部至先端具 1 条纵走的高褶片；距角状，长约 1 厘米，弧形弯曲，向先端渐狭，末端指向唇瓣底部；蕊柱长约 1 厘米，无足，蕊柱翅在蕊柱顶端伸延为尖齿；蕊喙伸长，2 裂，裂片长条形，长约 4 毫米，下弯；药帽近半球形，前缘先端收窄；花粉团蜡质，近球形，2 个，具裂隙；蕊喙柄扁条形，常对褶，向基部渐狭，粘盘近圆形。

本种区别于H. parishii (Veith & Rchb. f.) Pfitzc，在于叶较窄，唇瓣中裂片狭长圆形，距较长。

浙江：开化，资源调查队26243（模式标本，藏于中国科学院植物研究所标本室），海拔 680 米，1959年 5 月29日；昌化，林中树上附生，1958年 5 月28日，采集人不详28755。湖北：咸丰，海拔1100米，附生于树干上，1973年11月20日，李洪钧11529。湖南：桑植，山谷林中树干上，1975年10月14日，李庚嘉、向才恒2912。地点不详：Farges no. 1523.

宣恩盆距兰　新种　图 1：7 —13

Gastrochilus xuanenensis Tsi, sp. nov.

Species proxima *G. japonico* (Makino) Schltr. sed planta minore, lobo labelli intermedii margine integro differt.

Epiphyticus; Radices aeriae copiosae, albidae, complanate lineares, longae et flexae. *Caulis brevissimus, ca. 5 mm longus. Folia disticha creco-patentia* paulo carnosa, 5 — 8 -nervia, oblonga vel interdum falcato-oblonga, 2 —2.5 cm longa, medio 5 — 8 mm lata, apice setiformiter 2 — 3 -dentata, basi inter sese equitantia et articulata, infra articulatiorem vaginata. Scapus 7 — 9 mm longus, ca. 1 mm latus. Racemus pauciflorus; bracteis ovato-triangulis, 1 — 2 mm longis, apice acutis. Flores minores, patentes, perianthis subcarnosis; sepalum intermedium obovato-ellipticum, 4 mm longum, supra medium 1.5 mm latum, apice acutum, 1-nerve, costa subtus in carinam elevata; lateralia oblonga vel fere obliqueoblonga, ca. 3 mm longa, medio 1.2 mm lata, 1-nervia, costa subtus in carinam elevata; petala sepalis lateralibus similia; labellum trilobatum, lobis lateralibus auriculatis, lobo intermedio triangulo-reniformi, horizontaliter patenti, latiore et majore quam lobi laterales, apice obtuso, margine integro; discus praeter medianum (e basi ad apicem paulo incrassatum) membranaceus; calcar cucullatum, cum lobo intermedio verticale; columna brevissima; anthera

ignota. Capsula immatura oblique oblonga, 1.5 cm longa, medio 6 mm lata, apice perianthio persistenti.

Hubei: Xuanen (宣恩), alt. 650 m in arbore. Li Hong-chun 2982 (Typus! in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin.)

附生植物。气生根灰白色，扁条形，长而弯曲。茎很短，长约5毫米。叶2列，基部套迭，具关节；叶片稍肉质，直立伸展，长圆形或有时镰状长圆形，长2—2.5厘米，中部宽5—8毫米，先端刚毛状2—3裂，基部具短的鞘状柄，具5—8条脉。花茎长7—9毫米，粗约1毫米；总状花序具少数花；花苞片卵状三角形，长1—2毫米，先端急尖；花小，开展，花被片稍肉质；中萼片倒卵状椭圆形，长4毫米，中上部宽1.5毫米，先端锐尖，具1脉，中脉在背面呈龙骨状突起；侧萼片与花瓣近似，等大，长圆形或稍斜的长圆形，长约3毫米，中部宽1.2毫米，具1脉；中脉在背面与中萼片一样具龙骨状突起；唇瓣3裂；侧裂片为耳状；中裂片三角状肾形，水平状伸展，比侧裂片宽大，先端钝，全缘，无毛；唇盘除中央从基部至先端稍增厚外，其他均为膜质；距盔状；花药未见；未熟果实长圆形，长1.5厘米，中部宽6毫米，顶端具宿存花被。

本种近日本产的G. japonicus (Makino) Schltr. 但植株较小，唇瓣中裂片边缘全缘，可以区别。

湖北：宣恩，海拔650米，附生树干上，李洪钧2982（模式标本，藏于中国科学院植物研究所标本室）。